



Equidad, Diversidad e Inclusión Informe de impacto 2022



A medida que el mundo sigue enfrentándose a cambios sin precedentes, *FIRST*® mantiene su compromiso de alcanzar y apoyar a todos los estudiantes para que sean líderes. Los programas como *FIRST* son esenciales para crear científicos e innovadores, y la pandemia mundial nos ha demostrado que ahora es más importante que nunca salvar las diferencias al proporcionar un acceso equitativo, oportunidades y una participación significativa para que todos los estudiantes resuelvan problemas que cambian el mundo y se preparen a sí mismos y a las comunidades mundiales para un futuro mejor.

FIRST participa de forma activa en el desarrollo de estrategias, colaboraciones, subvenciones e iniciativas que eliminan las barreras y aseguran un mayor acceso a los programas de *FIRST* para que todos los jóvenes puedan participar. Nuestra estrategia de Equidad, Diversidad e Inclusión (Equity, Diversity, and Inclusion, ED&I) se basa en el pilar estratégico de *FIRST* para aumentar la diversidad de manera que nuestros programas sirvan a una audiencia inclusiva y diversa, que refleje la población de las comunidades a las que servimos. Para lograr este objetivo, en el año fiscal 2022 (julio de 2021 a junio de 2022) nuestra estrategia prioriza la implementación de la equidad, la diversidad y la inclusión en todos los programas de *FIRST*.

Nuestra estrategia ED&I

1. **Aumentar la capacidad** a través de los comprometidos equipos de ED&I, Educación y Acceso de la sede central de *FIRST*; los dedicados voluntarios de AmeriCorps VISTA que apoyan a las comunidades desatendidas; una creciente comunidad de voluntarios, participantes y educadores; el impulso a los ex alumnos para que defiendan la educación STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas); y la participación de comités asesores para jóvenes y líderes de la industria
2. **Aumentar las competencias y los recursos** mediante el desarrollo de programas inclusivos y accesibles, planes de estudio y eventos accesibles; **formación en ED&I** para los voluntarios y estudiantes de *FIRST*, todo el personal de la sede central de *FIRST* y las organizaciones y los socios de los programas; desarrollo profesional para los profesores de las aulas; y activación del liderazgo de pensamiento para compartir nuestras mejores prácticas de forma interna y externa
3. **Atraer a los jóvenes donde se encuentran** con un enfoque en todos los estudiantes de preescolar y secundaria, **Subvenciones de innovación comunitaria para la equidad STEM**, asociación con organizaciones que sirven a los jóvenes, oportunidades para aprender STEM a través de **FIRST at Home**, y en la escuela a través de **FIRST Class Pack**
4. **Construir una comunidad** ampliando nuestras alianzas y asociaciones con organizaciones orientadas a la misión que encarnan y se alinean con los **valores fundamentales de *FIRST*** y continuar apoyando a los ex alumnos mediante programas de becas y vías de desarrollo profesional
5. **Perfeccionamiento de la estrategia** mediante la evaluación y la reflexión. Perfeccionamos continuamente nuestra estrategia de ED&I en *FIRST* para satisfacer las necesidades de las comunidades a las que servimos e integrarla en nuestro trabajo en todos los departamentos de la sede de *FIRST*

Conectar a todos los jóvenes con STEM

Coderina Education and Technology Foundation Nigeria

Kiyi, una comunidad que se extiende a lo largo de la carretera Kuje-Gwagwalada de Abuja, es una de las comunidades más problemáticas de la zona del Territorio de la Capital Federal. Aunque el esplendor y la opulencia de Abuja están a menos de una hora en coche de Kiyi, la comunidad está anclada en el pasado y su cercanía a la capital de Nigeria no le resulta útil.

El personal de Coderina fue presentado a Kiyi por la bibliotecaria de la Biblioteca Nacional de Abuja. La bibliotecaria fue testigo de primera mano de la transformación que se ha producido en la biblioteca bajo su supervisión desde que se asoció con Coderina para traer los programas, kits y equipos de *FIRST*® LEGO® League a un lugar designado dentro de la Biblioteca Nacional de Abuja. El equipo utilizado y la riqueza del contenido de los programas de *FIRST* LEGO League han atraído a muchos jóvenes estudiantes a la biblioteca, con una asistencia que ahora supera la de los años anteriores a la asociación.

La visita de Coderina a Kiyi fue también un momento que cambió la vida de la mayoría del equipo, que se dio cuenta de que hay mucho que agradecer, ya que la mayoría de las cosas que todos damos por sentadas son cosas que los jóvenes de Kiyi solo pueden desear.

Pase lo que pase, Coderina sabe que al final de su primer año de trabajo con los fondos proporcionados a través de la Subvención



de Innovación Comunitaria para la Equidad STEM, la vida de estas niñas cambiará para siempre.

La transformación que ya han visto en las vidas de las niñas va desde las habilidades de comunicación hasta la mejora de la autoestima, el trabajo en equipo, la colaboración y el compromiso. Algunos de ellos han pasado gradualmente de ser tímidos y retraídos a ser más colaboradores y, lo más importante, se ven a sí mismos como seres humanos y parte del mundo. Estas transformaciones demuestran el éxito de este proyecto y los esfuerzos de Coderina por iluminar el futuro de los jóvenes de Nigeria.

Philadelphia Robotics Coalition Filadelfia, Pensilvania

Este año, hemos pedido a los estudiantes que participan que nos cuenten del impacto de la Coalition con sus propias palabras. Aquí un estudiante reflexiona sobre su experiencia en un equipo de robótica de Coalition.

Philadelphia Robotics Coalition ofrece una variedad de programas y experiencias que me ayudan a mí y a mis compañeros a explorar diferentes aspectos de STEM. Coalition da apoyo financiero a los clubes dirigidos por estudiantes en diferentes escuelas de la ciudad y nos ayuda a conectarnos con mentores técnicos y de programación para ayudarnos a tener éxito en cada desafío de robótica. Mis compañeros de equipo y yo consideramos a Coalition y la robótica como un lugar en donde puede surgir la creatividad y donde podemos enseñarnos a trabajar en equipo a través de la cooperación dentro de nuestro equipo y con otros equipos. Además, establecemos conexiones y amistades con estudiantes de otras escuelas, algo difícil de encontrar en muchos deportes. Robotics me ha dado el honor de mostrar a los estudiantes más jóvenes un nuevo camino profesional posible, al igual que hicieron los mayores antes que yo, abriendo nuevas posibilidades.

2021-2022 Innovación Comunitaria de Equidad STEM Datos de la temporada de subvenciones

TOTAL DE JÓVENES PARTICIPANTES

10,697

JÓVENES PARTICIPANTES EN ESTADOS UNIDOS

900

Cantidad total de jóvenes en EE. UU.

El 26 %

son estudiantes de inglés/ bilingües emergentes

El 17 %

tiene una discapacidad

YOUTH SERVED OUTSIDE NORTH AMERICA

9,797

Cantidad total de jóvenes fuera de América del Norte

5

Países diferentes: India, Grecia, Marruecos, Nigeria y Turquía

SUBVENCIÓN DE INNOVACIÓN COMUNITARIA PARA LA EQUIDAD STEM DE *FIRST*

Lanzada en 2016, la subvención competitiva anual de **Innovación Comunitaria para la Equidad STEM de *FIRST*** (STEM Equity Community Innovation Grant, SECIG) aumenta la oportunidad de que los estudiantes históricamente marginados participen en los programas *FIRST*. El objetivo de esta subvención es ampliar el alcance y las prácticas de inclusión eliminando las barreras para proporcionar a los estudiantes acceso y oportunidades en STEM.

Aspectos destacados en 2021-2022

Beca de socio del programa de *FIRST* en Equidad, Diversidad e Inclusión

La beca *FIRST PDP 2022 en Equidad, Diversidad e Inclusión (ED&I)* le dio a los participantes la oportunidad de: 1) aumentar los conocimientos en materia de ED&I, 2) normalizar las conversaciones en materia de ED&I, 3) adquirir conocimientos y recursos para aplicarlos en sus comunidades, y 4) crear una comunidad entre ellos.

Las sesiones incluyeron temas como el apoyo mutuo, los prejuicios implícitos y el poder y los privilegios. La beca fue facilitada por el equipo de ED&I de *FIRST*: Dr. Janell N. Catlin y Kristen MacCulloch.

Los participantes de la beca realizaron seis horas de formación y obtuvo un certificado de finalización. Los becarios actuarán como defensores de la ED&I en toda la comunidad global de *FIRST* y se reunirán hasta dos veces al año para reunirse y compartir actualizaciones.

Comité Asesor de Jóvenes

Para ayudar a inspirar la voz y el liderazgo de los jóvenes dentro de *FIRST*, la sede de *FIRST* formó el Comité Asesor de Jóvenes (Youth Advisory Committee, YAC) de Equidad, Diversidad e Inclusión (ED&I) de *FIRST* en diciembre de 2018. Los miembros son estudiantes que se comprometen a elevar la comunidad de *FIRST* y están decididos a fomentar, cultivar y preservar una cultura de equidad, diversidad e inclusión dentro de *FIRST*.

Hasta la fecha, los miembros del YAC han colaborado en el desarrollo de la formación en ED&I para los jóvenes participantes, han creado un Instagram para el YAC de *FIRST* para amplificar la voz de los jóvenes y han asesorado a la sede de *FIRST* en muchas otras iniciativas.

[Anunciar el Comité Asesor de Jóvenes 2021-2022](#)

FIRST y UNCF anuncian un nuevo programa Scholars

El programa Scholars de *FIRST* junto con UNCF se anunció en marzo de 2022, como una iniciativa diseñada para identificar y proporcionar becas y apoyo académico a los exalumnos de *FIRST* que aspiran a convertirse en líderes e innovadores en sus respectivos campos. El programa otorgará a cinco estudiantes becas únicas por un importe de \$ 10.000 y estará abierto a estudiantes universitarios matriculados que asistan a una universidad históricamente negra (Historically Black College or University, HBCU), a una institución al servicio de los hispanos (Hispanic-Serving Institution, HSI), a una universidad tribal (Tribal College and University, TCU) o a una institución al servicio de los asiático-americanos y de las islas del Pacífico (Asian-American and Pacific Islander Serving Institution, AANAPISI).



Celebrando nuestra comunidad

En *FIRST*, recibimos y celebramos a todos los miembros de nuestra comunidad. Conozca más sobre los miembros inspiradores de nuestra comunidad a través de estas publicaciones del blog *FIRST*:

- [Mes de la Herencia Hispana](#)
- [Mes Nacional de la Herencia Nativa Americana](#)
- [Mes de la Historia de la Raza Negra](#)
- [Mes de la Historia de la Mujer](#)
- [Día Internacional de la Mujer](#)
- [Hay una chica morena en el ring TEDx](#)
- [Cinco maneras de ser un mejor aliado este mes del orgullo](#)
- [Tres consejos para celebrar el orgullo y apoyar a su localidad Comunidad LGBTQ+](#)
- [Por qué es importante el orgullo: Todo lo que hay que saber sobre el Mes del Orgullo](#)

Kahoot!

FIRST cree que STEM es para todos, y entiende el contexto social más amplio de los factores económicos, educativos y sociales que históricamente han conducido a un acceso y unos resultados desproporcionados. Aprovechando las colaboraciones intersectoriales y de la industria, *FIRST* participa activamente en el desarrollo y la aplicación de estrategias que eliminan las barreras y garantizan un mayor acceso a STEM a través de la participación inclusiva en *FIRST*. Estas actividades de Kahoot están diseñadas para educar a los jóvenes sobre la importancia del pensamiento diverso para resolver los mayores desafíos del mundo.

- [Curso de *FIRST*®LEGO®League Discover](#)
- [Curso de *FIRST*®LEGO®League Explore](#)
- [Curso de *FIRST*®LEGO®League Challenge](#)
- [Actividad del Mes de la Historia Negra en la escuela media](#)
- [Actividad del Mes de la Historia de la Raza Negra en la escuela secundaria](#)
- [Actividad del Mes de la Historia de la Mujer](#)



Aspectos sociales destacados

- [Comité Asesor de Jóvenes](#)
- [Mes de la Herencia Hispana](#)
- Día Mundial de la Diversidad Cultural: [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#)
- Día Internacional de la Mujer: [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#)
- El Proyecto Thrive de la Campaña de Derechos Humanos publicó esta [declaración](#) por el mes del orgullo.

Creemos que STEM es para todos

FIRST se compromete a fomentar, cultivar y preservar una cultura de equidad, diversidad e inclusión. Abrazamos y fomentamos diferencias de raza, etnia, origen nacional, sexo, género, identidad de género, expresión de género, orientación sexual, discapacidad, edad, religión, ingresos, idioma, diferencia de aprendizaje o cualquier otra característica que haga únicos a nuestros adultos y estudiantes.

Valores fundamentales de FIRST

Los valores fundamentales de FIRST hacen énfasis en la deportividad amistosa, el respeto por las contribuciones de los demás, el trabajo en equipo, el aprendizaje y la participación en la comunidad, y forman parte de nuestro compromiso de fomentar, cultivar y preservar una cultura de equidad, diversidad e inclusión. La comunidad de FIRST expresa las filosofías de FIRST de *Gracious Professionalism*® y *Coopertition*® a través de nuestros valores fundamentales:



Descubrimiento

Exploramos nuevas habilidades e ideas.



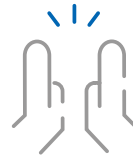
Innovación

Utilizamos la creatividad y la persistencia para resolver los problemas



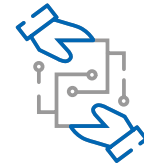
Impacto

Aplicamos lo que aprendemos para mejorar nuestro mundo.



Inclusión

Nos respetamos mutuamente y aceptamos nuestras diferencias.



Trabajo en equipo

Somos más fuertes cuando trabajamos juntos.



Diversión

¡Disfrutamos y celebramos lo que hacemos!



Gracias a nuestros patrocinadores

Gracias a nuestros patrocinadores por su apoyo y compromiso con la equidad, la diversidad y la inclusión en FIRST. Su apoyo nos permite explorar, desarrollar y aplicar estrategias para ser más inclusivos y garantizar el acceso de todos los estudiantes a nuestro programa.

📍 Para preguntas, póngase en contacto con nosotros directamente a diversity@firstinspires.org

🌐 Obtenga más información sobre FIRST en www.firstinspires.org

FIRST®, el logo de FIRST®, *Gracious Professionalism*®, y *Coopertition*® son marcas registradas de For Inspiration and Recognition of Science and Technology (FIRST). LEGO® es una marca registrada del grupo LEGO. FIRST LEGO® League es una marca registrada conjunta de FIRST y el grupo LEGO. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. ©2022 FIRST. Todos los derechos reservados. D1011

